

УДК: 001.895: 330 (043.2)

П 34

ОБЗОР СЕТЕЙ КОНКУРЕНТОСПОСОБНЫХ КЛАСТЕРОВ МОСКОВСКОГО РЕГИОНА

Пискунова Оксана Александровна,**научный руководитель канд. экон. наук, доц. Беккер Е.Г.*****Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации, г. Москва***

Инновационная политика способна оказать огромное влияние на развитие экономики России: повысить конкурентоспособность РФ на международном уровне, улучшить технологический потенциал государства, создать благоприятный инновационный климат, а также обеспечить поддержку малому и среднему бизнесу в области инновационной деятельности.

Наиболее значимой составляющей инновационной политики является кластерный подход. Суть данного подхода заключается в развитии территории с позиций выстраивания на ней максимально высокой плотности деятельности и максимально длинной цепочки добавленной стоимости, чтобы максимизировать экономический эффект и прибыль, которая остается на этой территории и идет на развитие инфраструктур, условий и качества жизни.

В России на долю сети конкурентоспособных кластеров по данным за 2011 г. приходится около 20% ВВП, когда в других странах данный показатель находится на значительно высшем уровне (например, в США, Великобритании, Германии составляет около 50%)¹.

Автор пришел к выводу, что это отставание можно объяснить следующими причинами:

- ориентированность кластерных инициатив на существующие сети. Основным решением является изменение структуры кластерной политики: основной акцент должен быть сделан не на действующие системы производства, а на анализ рынков, которые потенциально могут скооперироваться в кластер;

- слабое развитие малого и среднего бизнеса, которые являются основой успеха функционирования кластера. Одним из решений данной проблемы может стать улучшение и модернизация инфраструктуры для бизнес-среды всех уровней; более детальная и точная проработка нормативно-правовых актов, регулирующих деловую деятельность; создание дополнительных особых экономических зон (ОЭЗ) инновационного характера;

- отсутствие инициативности частного сектора экономики, сокращение государственных дотаций. Для ликвидации данной проблемы необходимо ускорить темпы осуществления мер по привлечению частного капитала в сферу регионального развития, расширения спектра налогового и льготного кредитования, дополнительные преференции для бизнес-среды (к примеру, льготные условия на приобретение земельной или имущественной собственности в границах кластерного подразделения).

Автор рассмотрел территориальную структуру кластеров РФ и пришел к выводу, что особенно интересным для кластерного анализа представляется Московский регион.

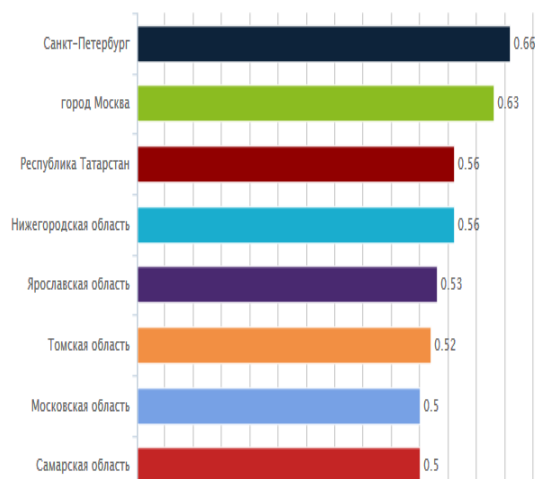
Согласна статистическим данным по итогам 2013 г. Москва в инновационном рейтинге регионов России занимает 2 место, а Московская область – 7 (см. Диаграмму

¹ Печаткин, В.В. Формирование и развитие кластеров в регионах России: ключевые проблемы и пути их решения / В.В. Печаткин // Экономические и социальные перемены: факты, тенденции, прогноз. – 2012. – №1. – С.69.

1). По общему фону инновационной активности Московский регион уверенно занимает высокие позиции на фоне остальных субъектов РФ (см. Диаграмму 2).

Диаграмма 1

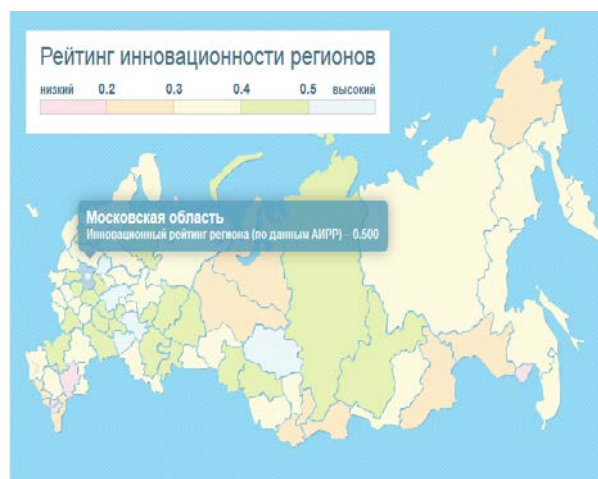
Инновационный рейтинг регионов РФ



Источник: Инновации в России [Электронный ресурс]. URL: <http://innovation.gov.ru/> (дата обращения: 08.04.2014)

Диаграмма 2

Карта инновационной России



Источник: Инновации в России [Электронный ресурс]. URL: <http://innovation.gov.ru/> (дата обращения: 08.04.2014)

По мнению автора, представленные результаты обусловлены следующими причинами:

- активная финансовая поддержка как со стороны Государства, местной администрации, так и со стороны крупнейших компаний ОАО «Российская венчурная компания» и ОАО «РОСНАНО». Общий объем капиталов для инвестирования в перспективные инновационные проекты, привлеченные ОАО «РОСНАНО» и управляющей компанией через создание специальных фондов, к концу 2013 г. составил 7,4 млрд. руб., а к 2020 г. планируется увеличить данный показатель до 150 млрд. руб²;
- высокий уровень заработной платы научным сотрудникам, относительно других регионов РФ (см. Таблицу 3);
- выгодное географическое положение: концентрация населения, крупных промышленных комплексов, научно-исследовательских лабораторий, высших учебных заведений. К примеру, на территории Москвы и Московской области располагается 420 высших учебных заведений, когда в среднем по России данный показатель находится на уровне 30³.

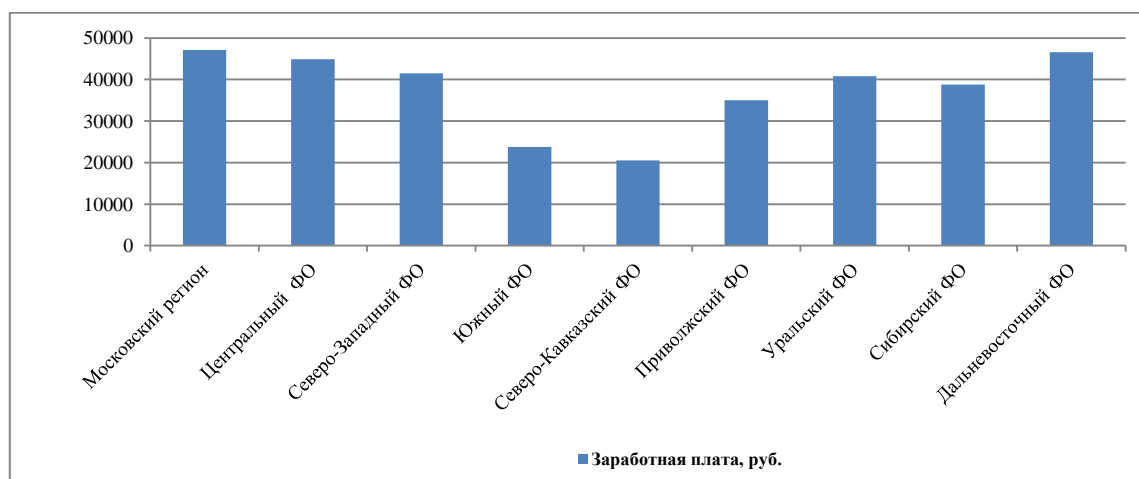
Совокупность вышеописанных факторов позволяет объяснить тенденции и перспективы развития кластерных инициатив Московского региона.

На территории Московского региона успешно функционируют и развиваются пять сетей конкурентоспособных кластеров, две из которых располагаются в Москве: кластер «Новые материалы, лазерные и радиационные технологии (г. Троицк)» и кластер «Зеленоград», а остальные три находятся в Московской области: Биотехнологический инновационный территориальный кластер (г. Пущино), инновационный территориальный кластер ядерно-физических и нанотехнологий (г. Дубне) и кластер «Физтех XXI» (г. Долгопрудный, г. Химки).

² Стратегия открытого акционерного общества «РОСНАНО» до 2020 г. – 2013. – С.3.

³ Портал о высших учебных заведениях мира [Электронный ресурс] URL: <http://v-u-z.ru/> (дата обращения 10.04.2014).

Уровень заработной платы работников науки по регионам РФ, 2013 г.



Источник: Составлено автором на основе: сайта Федеральной службы государственной статистики [Электронный ресурс]. URL: <http://www.gks.ru> (дата обращения: 08.04.2014).

Кластер в **Троицке** располагает развитой инновационной инфраструктурой, ведущими элементами которой являются бизнес инкубатор, нанотехнологический центр и технопарк. За период 2009-2014 гг. объем затрат на исследования и разработки, развитие инновационной инфраструктуры предприятий и организаций-участников кластера, а также региональных и местных органов власти составил 8,8 млрд. руб.⁴

Основные направления реализуемых технологий и выпускаемой продукции: новые материалы, лазерные технологии, радиационные технологии.

В состав кластерной сети Троицк входит 20 участников, включая как научные центры: институт ядерных исследований РАН, НИЦ «Курчатовский институт», так и промышленные предприятия: ООО «ИНФРА Технологии», ООО «Инженерный Центр Новых Технологий», которые обладают высоким уровнем конкурентоспособности как на рынке РФ, так и на мировых площадках.

Зеленоград – научно-индустриальный район Москвы со специализацией в области микро- и нанoeлектроники (электронная компонентная база), электронных приборов и аппаратов, комплексных технических IT-систем на базе электронных приборов и аппаратуры

Удельный вес инновационной продукции и услуг за 2012 г. составляет 84%, доля экспортируемой продукции, выпускаемой в Зеленограде, составляет 28%. В состав кластера входит 50 участников, среди которых 21% приходится на малый и средний бизнес⁵.

Зеленоград обладает выгодным географическим положением, позволяющим охватывать рынок высокотехнологической продукции и услуг как в Центральном регионе РФ, так и поставлять продукцию на экспорт.

Биотехнологический инновационный кластер **Пушино** обладает огромным потенциалом и возможностями для развития Российских биотехнологий. Данная сеть специализируется на развитии биотехнологий для медицины, сельского хозяйства, промышленных биотехнологий, фармакологии и экологическом развитии. Участники кластера производят треть всей продукции биотехнологий в России. Совокупная выручка предприятий-участников кластера за 2013 г. составила 7,9 млрд. руб. Как

⁴ Инновации в России [Электронный ресурс]. URL: <http://innovation.gov.ru> (дата обращения: 08.04.2014).

⁵ Особая экономическая зона «Зеленоград» [Электронный ресурс]. URL: <http://www.oez-zel.com/> (дата обращения: 08.04.2014).

считает Минэкономразвития РФ, реализация программы развития кластера позволит нарастить этот показатель до 36 млрд. руб. в 2016 г.⁶

Конкурентоспособность кластер ядерно-физических и нанотехнологий в г. Дубне обусловлена значительным научным, научно-производственным и организационным потенциалом, а также развитой инновационной инфраструктурой. В рамках кластера создана особая экономическая зона, нанотехнологический центр «Дубна», инновационный бизнес-инкубатор, международный инновационный центр нанотехнологий СНГ. Совокупная выручка предприятий-участников кластера от продаж несырьевой продукции в 2016 г. запланирована на уровне 37,3 млрд. руб.⁷ Основное направление деятельности кластера: биотехнологии, композитные материалы, системы безопасности, технологии сверхпроводимости, ядерные и радиационные технологии.

За 2000 – 2014 гг. нанотехнологическим центром «Дубна» было синтезировано 7 новых химических элементов, которые располагаются в таблице периодических элементов Д.И. Менделеева.

В состав данного кластера входит 8 участников, не смотря на небольшой список, результат деятельности данного территориального сообщества является одним из самых значимых для инновационной деятельности РФ в целом.

Кластер «Физтех XXI» разработка и внедрение инновационной продукции за счет научного, кадрового потенциала региона и тесного взаимодействия с индустрией по трем основным направлениям фармацевтика и биомедицина; информационные, телекоммуникационные и космические технологии; новые материалы и новое оборудование.

Как считает автор, отличительной особенностью данного кластера является его ориентированность на молодых и перспективных научных сотрудников. Основой является университет МФТИ и базовые предприятия, в рамках которых реализуются программы ВУЗа.

Основными задачами данного кластера являются приостановка «утечки мозгов» и увеличение доли среднего образованного класса.

Рассмотрев структуру и особенности кластеров Московского региона, можно сделать вывод, что основная цель деятельности и функционирования данных территориальных образований направлена на реализацию общегосударственных задач:

- появление наукоемкого и высокотехнологичного бизнеса;
- обеспечение обороны и независимости страны за счет новых технологий;
- появление новых высокооплачиваемых рабочих мест;
- переход от сырьевой экономики к экономике знаний;
- повышение привлекательности страны на международном уровне.

Проведенный автором кластерный анализ Московского региона показал, что данный субъект РФ является весомым участником в развитии инновационной среды России. Москва и Московская область располагают всеми необходимыми ресурсами для поддержания мощной и разветвленной инновационной инфраструктуры. Сочетая прямые и косвенные методы регулирования высокотехнологичных отраслей, стимулируя приток иностранных и отечественных инвестиций, достигая поставленных глобальными проектами целей, Московский регион, а следовательно, и РФ способны сократить отставания от наиболее прогрессивных государств и в будущем успешно с ними конкурировать.

⁶ О проекте перечня пилотных программ развития инновационных территориальных кластеров // Минэкономразвития России. – 2012. – С.52.

⁷ Инновации в России [Электронный ресурс]. URL: <http://innovation.gov.ru> (дата обращения: 08.04.2014).